

Acetoacetyl-Coenzym A-Natriumsalz

Cat. No. CSUB-0739

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Acetoacetyl-Coenzym A-Natriumsalz kann als Substrat für eine Reihe von Enzymen

verwendet werden, einschließlich; ACAT (Acetoacetyl-CoA-Thiolase (EC 2.3.1)), das Acetyl-CoA in einer umgekehrten Kondensationsreaktion produziert; mHMGCS und cHMGCS (3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A (CoA)-Synthase (HMGCS)), die 3-Hydroxy-3-methylglutaryl (HMG)-CoA im Mevalonatweg produzieren, der zur

Terpenoid-Biosynthese führt. Acetoacetyl-CoA ist auch ein Vorläufer von Poly-beta-

Hydroxybutyrat-Polymeren in Mikroorganismen.

Anwendungen Ein Substrat, das von einer Reihe von Enzymen einschließlich ACAT (Acetoacetyl-

CoA-Thiolase) verwendet wird.

Synonyme Acetoacetyl-CoA•xNa

Produktinformation

Form Fest

CAS-Nummer 102029-52-7

Molekülformel C25H37N7O18P3S•xNa

Molekulargewicht 851.61

Reinheit >90%

Löslichkeit In Wasser löslich (50 mg/ml).

Substrate Esterase

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei -20° C lagern

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1